Index of Claims 10/789,689 Examiner Lan Nguyen 3683 Rejected - (Through numeral) Cancelled I Interference Claim Date Claim Claim Date Claim	
Examiner Art Unit 3683	
Rejected — (Through numeral) — Non-Elected — A Appeal — Allowed ÷ Restricted I Interference O Objected Claim Date — Euigno Date	
Rejected — (Through numeral) — Non-Elected — A Appeal — Allowed ÷ Restricted I Interference O Objected Claim Date — Euigno Date	
Claim Date	-
Claim Date	
= Allowed ÷ Restricted I Interference O Objected Claim Date Claim Date Claim Date Europe Claim Date Europe Claim Date Europe Eu	
Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Claim Date Claim Claim Date Claim Da	
Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Date Claim Claim Date Claim Claim Date Claim Da	
Final Original Oniginal Oniginal Original Origin	
Final Original Oniginal Oniginal Original Origin	
[1]	
[1]	
[1]	
2 102 102 102	
3 - 53 103 104 104	
55 105 105	
6 ~ 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106	
7 V 107 107 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	
108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109	
10 60 110	
11 61 111	
12 62 112 13 63 113 113 1 1 1 1 1 1	
14 64 114	
15 65 115	
16 16 16 16 16 17 17 17	
18 68 118 118	
19 69 1119	
20 70 120	
21 71 121 121 122 122 122 122 122 122 12	
23 73 123 123	
24 74 124 124	
25 75 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 126	
27 77 127 127	
28 78 128 128	
29 79 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 130	
31 81 131	
32 82 132 132	
33 133 133	
34 84 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 13	
36 1 136 1 136	
37 87 137	
38	
40 90 140 140	
41 91 141	
42	
43 93 143 144 144 144 144 144 144 144 144 14	
45 95 145 145	
46 96 146	
47 97 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148	
49 99 149 149	
50 100 150	

Application No.

Applicant(s)